sonama panama, s.a.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

En Punta Rincón (Donoso) a 30 de ABRIL de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del equipo: CAMIÓN ARTICULADO

Modelo equipo: TEREX TA 30 #4

Serie Equipo: A-8971114

Motor: CUMINS

Serie Motor: 35228267

Horas del equipo: 6613............

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofc. 303

Firmado: ....

Responsable Mantenimiento y equipos

Sonama Panamá, S.A.

so[illegible]ama p[illegible]amá, s.a.   MAQUINA: TEP[illegible]A-30 - Nº4   Nº SERIE: A-8971114

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
23-8-14	5874	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	✓	
25-11	6000	Si					Si	Si	✓	✓	✓	✓	
29-11-14	6115	Si	No	No	No	No	Si	Si	✓	✓	✓	✓	
13-2-15	6212	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	
20-3-15	6399	Si	No	No	No	No	No	Si	No	✓	✓	✓	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

somama panamá, s a	Proyecto Mina de Cobre Panamá FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS	Fec		
		Día	Mes	Año
		30	4	15

Vehículo: TEREX N-4	Placa: N-4
Odómetro: 6613	Inspector: Joe Manuel

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector: Joe Or

sonama panamá, s.a.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

En Punta Rincón (Donoso) a 30 de ABRIL de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del equipo: CAMIÓN ARTICULADO

Modelo equipo: TEREX TA 30 #5

Serie Equipo: A-8971115

Motor: CUMINS

Serie Motor: 35228265

Horas del equipo: 7592

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofc. 303

Firmado: ....

Responsable Mantenimiento y equipos

Sonama Panamá, S.A.

so[illegible]ama p[illegible]namá, s.a. MAQUINA: TER[illegible]A-30 Nº SERIE: A-8971115

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
19-9-14	6924	Si	No	No	No	No	No	Si	No	✓	✓	✓	
13-10	6830	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	
16-11	7957	Si	No	No	No	No	No	Si	No	✓	✓	✓	
13-2-15	7265	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	
20-3-15	7399	Si	No	No	No	No	No	Si	No	✓	✓	✓	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

[illegible]

FDO:

so ama panama, s a	Proyecto Mina de Cobre Panamá FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS	Fec Día: 30	Mes: 4	Año: 19

Vehículo: TEREA N°5	Placa: N°5
Odómetro: 7592	Inspector: Joel Ca

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector [signature]

sonama panamá, s.a. **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS**

En Punta Rincón (Donoso) a 30 de ABRIL de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del equipo: CAMIÓN ARTICULADO

Modelo equipo: TEREX TA 30 #6

Serie Equipo: A-8971118

Motor: CUMINS

Serie Motor: 35230175

Horas del equipo: 7301

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofc. 303

Firmado: ....

Responsable Mantenimiento y equipos

Sonama Panamá, S.A.

so[illegible]ama [illegible]anamá, s.a.

MAQUINA: TE[illegible] TA-30

Nº SERIE: A-8971118

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
3-4-8	6550	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	
16-9	6703	Si	NO	NO	NO	NO	NO	Si	NO	✓	✓	✓	
14-2-15	7075	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

[signature]

FDO:

sonama panamá, s a	Proyecto Mina de Cobre Panamá FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS	Fec		
		Día	Mes	Año
		30	4	15

Vehículo: TEREX N° 6	Placa: N° 6
Odómetro: 7-301	Inspector: Joe Martin

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector [signature]

sonama panamá, s.a.

CERTIFICADO DE INSPECCION
Mantenimiento de Equipos

Sacyr Construcción

En Punta Rincón (Donoso) a ...30.../...4.../...15....

Para quien le concierne:

El presente documento certifica que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A. ha sido inspeccionado y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante, contando con sus mantenimientos al día para realizar trabajos en el proyecto de MINERA PANAMA para Sacyr Construcción, S.A.

Descripción del equipo: CAMIÓN ARTICULADO............

Modelo equipo: TEREX N: 7..........

Serie equipo: A8941289..............

Modelo motor: CUMMIS......................

Serie Motor: 3S18X591....................

Horas del equipo: 6673........................

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofc. 303

Firmado:......................................

Responsable Mantenimiento y equipos
Sonama Panamá

sonama panamá, s.a.

MAQUINA: TEREX Nº7 **Nº SERIE:** A8941789 MARIO

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
2-4-15	6618	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

so[?]ama panama, s a.	Proyecto Mina de Cobre Panamá	Fec		
	FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS	Día	Mes	Año
		30	4	15

Vehículo: TEREX N° 7 -	Placa: H-7
Odómetro: 6673	Inspector: [firma]

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector [firma]

sonama panamá, s.a.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

En Punta Rincón (Donoso) a 30 de ABRIL de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del equipo: CARGADOR FRONTAL

Modelo equipo: CATERPILLAR 980G

Serie Equipo: 9CM02336

Motor: CATERPILLAR

Serie Motor: 41220707

Horas del equipo: 14678........

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofc. 303

Firmado: ....

Responsable Mantenimiento y equipos

Sonama Panamá, S.A.

sonama panama, s.a. MAQUINA: CATERPILLAR 980G Nº SERIE: 9CM02336

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
14-9	13543	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	
4-10	13484	Si	Si				Si	Si		✓	✓	✓	
15-11	13782	Si	NO	NO	NO	NO	NO	Si	Si	✓	✓	✓	
15-12	13982	Si	NO	NO	NO	NO	NO	Si	Si	✓	✓	✓	
13-2-15	14149	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	
20-3-15	14331	Si	NO	NO	NO	NO	NO	Si	NO	✓	✓	✓	
1-4-15	14453	Si	NO	Si	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

sotrama panamá, s a	Proyecto Mina de Cobre Panamá FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS	Fec		
		Día	Mes	Año
		30	4	15

Vehículo: CAT-980 G	Placa: 980 G
Odómetro: 14628	Inspector: Jose Manuel

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	/		
El freno de emergencia opera correctamente.	/		
Las luces están en funcionamiento.	/		
Los indicadores del tablero funcionan.	/		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	/		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	/		
La bocina suena.	/		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	/		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	/		
La condición de las llantas es la adecuada.	/		
Daños en la carrocería.		/	
Cuenta con extintor de incendios	/		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	/		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	/		
Las condiciones mecánicas son buenas.	/		
La batería tiene suficiente carga.	/		
Los aceites tienen buen nivel.	/		
Kit antiderrames.	/		
Tiene llanta de repuesto.	/		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	/		

Observaciones finales:

Firma del inspector [signature]

sonama panamá, s.a.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

En Punta Rincón (Donoso) a 30 de ABRIL de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del equipo: EXCAVADORA

Modelo equipo: HITACHI ZX-870

Serie Equipo: HCM1JC00A00020228

Motor: ISUZU

Serie Motor: 8980231335

Horas del equipo: 8512..............

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel Maria Icaza
PH Torre Cosmos Ofc. 303

Firmado: ....

Responsable Mantenimiento y equipos

Sonama Panamá, S.A.

so?ama p?-amá, s.a. **MAQUINA:** HITAC? ZX 870 **Nº SERIE:** HCM1JC00A0002? ?8

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
16-8-14	7532	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	✓	✓	✓	
11-10	7769	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	No	No	✓	✓	✓	
16-11	7957	Sí	No	No	No	No	No	No	Sí	✓	✓	✓	
14-12	8219	Sí	No	No	No	No	No	Sí	Sí	✓	✓	✓	
13-2-14	8449	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	✓	✓	✓	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

sosmama panamá, s a	Proyecto Mina de Cobre Panamá FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS	Fec		
		Día	Mes	Año
		30	4	15

Vehículo: HITACHI	Placa: 870
Odómetro: 8512	Inspector: Joe [illegible]

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector [signature]

sonama panamá, s.a.

CERTIFICADO DE INSPECCION
Mantenimiento de Equipos

Sacyr Construcción

En Punta Rincón (Donoso) a ..30..../......4......../....15....

Para quien le concierne:

El presente documento certifica que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A. ha sido inspeccionado y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante, contando con sus mantenimientos al día para realizar trabajos en el proyecto de MINERA PANAMA para Sacyr Construcción, S.A.

Descripción del equipo: EXCAVADORA....HITACHI...........

Modelo equipo:.ZX..870-..LCH-3

Serie equipo: MCM15C005000.20350*

Modelo motor:..ISU80V.....................

Serie Motor: AH..6WG1X9.SA.-03.

Horas del equipo:.6110........................

Firmado:........................... SONAMA PANAMÁ, S.A. Calle Manuel María Icaza PH Torre Cosmos Ofc. 303

Responsable Mantenimiento y equipos
Sonama Panamá

sonama panamá, s.a. **MAQUINA:** HITACHI ZX 870 **Nº SERIE:** HCM1JC00A00020350

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
12-4-15	6084	Si	Si	Si	Si	S	Si	Si	Si		✓	✓	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

sonama panamá, s a	Proyecto Mina de Cobre Panamá	Fec		
	FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS	Día	Mes	Año
		30	4	15

Vehículo: HITACHI	Placa: 970
Odómetro: 6110	Inspector: Joo de Olate

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	/		
El freno de emergencia opera correctamente.	/		
Las luces están en funcionamiento.	/		
Los indicadores del tablero funcionan.	/		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	/		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	/		
La bocina suena.	/		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	/		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	/		
La condición de las llantas es la adecuada.	/		
Daños en la carrocería.		/	
Cuenta con extintor de incendios	/		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	/		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	/		
Las condiciones mecánicas son buenas.	/		
La batería tiene suficiente carga.	/		
Los aceites tienen buen nivel.	/		
Kit antiderrames.	/		
Tiene llanta de repuesto.	/		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	/		

Observaciones finales:

Firma del inspector [signature]

sonama panamá, s.a.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

En Punta Rincón (Donoso) a 30 de ABRIL de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del equipo: RODILLO VIBRATORIO COMPACTADOR

Modelo equipo: HAMM 3625

Serie Equipo: 47838

Motor: DEUTZ

Serie Motor: 00662593

Horas del equipo: 8244..........

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel Maria Icaza
PH Torre Cosmos Ofc. 303

Firmado: ....

Responsable Mantenimiento y equipos

Sonama Panamá, S.A.

so[illegible]ama panamá ,s.a.

MAQUINA: HAMM

Nº SERIE: 3625

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
15-11	8615	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

sonama panamá, s a	Proyecto Mina de Cobre Panamá FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS	Fec		
		Día	Mes	Año
		30	4	15

Vehículo: Rodillo	Placa: HDMM
Odómetro: [illegible] 8744	Inspector: Joel

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector [signature]

sonama panamá, s.a.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

En Punta Rincón (Donoso) a 30 de ABRIL de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del equipo: CAMIÓN TALLER

Modelo equipo: GMC-C8500

Serie Equipo: 5808241

Motor: CATERPILLAR

Serie Motor: IGAK7HIC31JS01421

Horas del equipo: 11198............

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofc. 303

Firmado:...

Responsable Mantenimiento y equipos

Sonama Panamá, S.A.

so**m**ama panama, s.a

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

		MAQUINA	GHC-C8500							NUMERO DE SERIE:	5808241			
		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION				
FECHA	HORAS TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSMISION	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GASOIL	FILTROS HIDRAULICOS	ESTADO DIRECCIÓN	SISTEMA REFRIGE-RACIÓN	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES	FIRMA
30-4	11198	Si	Si		Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓		[firma]
20-3-15	11198	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		[firma]
20-3-15	11198	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		[firma]
15-4-15	11198	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		

sociama panamá, s a	Proyecto Mina de Cobre Panamá	Fec		
	FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS	Día	Mes	Año
		30	4	15

Vehículo: GMC -	Placa: C8500
Odómetro: 111.98	Inspector: Joe Mor

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	/		
El freno de emergencia opera correctamente.	/		
Las luces están en funcionamiento.	/		
Los indicadores del tablero funcionan.	/		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	/		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	/		
La bocina suena.	/		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	/		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	/		
La condición de las llantas es la adecuada.	/		
Daños en la carrocería.	/		
Cuenta con extintor de incendios	/		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	/		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	/		
Las condiciones mecánicas son buenas.	/		
La batería tiene suficiente carga.	/		
Los aceites tienen buen nivel.	/		
Kit antiderrames.	/		
Tiene llanta de repuesto.	/		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	/		

Observaciones finales:

Firma del inspector [signature]